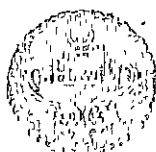




تصویر خواجہ نصیر طوسی
(کار استاد هنرمند آقای ابوالحسن صدیقی)



اشارات و کتابخانه تهران

پانزدهمین سال خلافت نصیر طوس

مدرس گنجینه خواجه طوسی

در باره چگونگی پدید آمدن

پند و پیروز از یکی

و سازش آن با قاعده

« آورده شدن سزار از یکی »

یا

« الواحد لا یصدر عنه الا الواحد »

« Ex uno non fit nisi unum »

تکوشش

محمد تقی دانش پژوه

خرداد ۱۳۳۵

فهرست مطالب ها

صفحه ۲	دباحتی از حاکم کشته
۳ »	برسن طوسی از ابهری
۴ »	برسن طوسی از خسرو شاهی
۵ »	نادی از یرسن فونوی ارطوسی
۵ »	سخن طوسی در شرح اشارات
۵ »	گفتار نخستین خواجه طوسی
۶ »	گفتار دوم خواجه طوسی
۱۳ »	گفتار سوم خواجه طوسی

دمکریس (ذی‌مفراطس) بگوید که «یکی نباید از دو پیدا
شود حناکه از یکی دو بدید نگرده»^۱ .

ارسطو این سخن را از او دانسته و باز هم گفته است که «بهست یگانه
جز هسمی و یگانگی نبیوندد»^۲ .

او و ابن رشد باز آشکارا از قاعده «آفریده نشدن بسیار از یکی»
یاد کرده‌اند^۳ .

فیلسوفان الثائی مانند زنون (Zenon) و شکاکان مانند انسیدموس
Aenesidemus نیز چنین سخنی داشته‌اند .

بلونیوس با افلوپینوس شیخ یونانی در اثنا با ناسوعاب
(V.3.15,16) در این زمینه بخوبی کاوش نموده و در آثار بند ۱۵
بخش ۳ تا سوع ۵ چنین گفت که «حگونه مسنود که یک حمر ساده چند
جز بیافرنند»^۴ در بهر دهم ثولوجیا که بنام ابولوجیا خوانده مسنود
و گزیده است از اثنا و بدو غ از ارسطو پنداشته‌اند نیز از این قاعده یاد
سده و در آغاز آن دارد «کیف ممکن ان یکون الاسباء من الواحد المسوط
الذی لبس فیہ ثوبه و لا کره بجهته من الجهات»^۵

۱- ارسطو در الهی B13.1039a9 این سخن را از او آورده است
(ماوراءالطبیعه این رشد چاپ بوئیز ص ۹۷۰ که دارد ۰ لایمکن ان یکون
واحد من اثنین او اثنان من واحد - ترجمه فرانسوی ریکوارالهی ۱: ۲۹۴)
۲- الهی Z.4.1001a27 (تریکو ۹۸: ۱) این رشد ص ۲۶۲ که در این
دوجا او ما با سخن ارسطو را درست دریافته است)
۳- الهی 30. 1069b2. آ. (تریکو ۱۵۶: ۲) این رشد ص ۱۱۴۱
(۱۱۴۸) .

۴- ترجمه فرانسوی رهیه ۶۹: ۵-۷۲

۵- ص ۲۹۳ چاپ تهران در هاشم قیسات. بیرهرست دانشگاه ۳: ۲۱۶

این فاعده برای نوبلایونمان در مسئلهٔ آفرینش Emanation دانهٔ دسواری و اسکال سده بود و آنها با کریر ساندند که در این مسئله به در سب در نکمر (Gradual pluralization) بگرایند^۱. پس این فاعده که بنویسد این رسد، فارابی و ابن سینا و فیلسوفان متأخر از آن حائذاری کرده‌اند و روحی هم آنرا بدیهی ندانسته‌اند، با آفرینش انهمه آفریدگان از خداوند سازگار نمی‌نماید، و ناگزیر باید نرسی در مسئلهٔ معلولات بنده است و بصویراس بر سب هم خندان آسان و دور از حرده کبری سب^۲ غرالی و انام راری از کسانی هستند که در سده نمودن این فاعده بسیار آکوساده‌اند. این بود که خواجه طوسی با این فاعده سسار ارجحه داده و عماره در حسیجوی راحلی برای آن بود تا بتواند بخرده‌ها که از آن گرفته‌اند و خود هم در بحرید و قواعد العتائید و فصول بناره‌ای از آنها اشاره نموده است تا سح گوید. در این رسد او از ابن‌الدین انهری پرسیده است بدینگونه:

«اگر سبب صدور معلولات سکره عمره رسیده در مسئلهٔ ابتداء از علت اولی، وجود کمر بی‌که معلول اول را لازم است باشد، مانند وجود و امکان، و عملی خود، و مبدأ خود، چنانکه محضلان و مسخران در بر داده‌اند، سسخ

۱- بگریه به . ترجمهٔ انگلیسی بهاب‌التهافت ابن رشد از Simon Van Den Bergh چاپ ۱۹۵۴ لندن ۲: ۷۱ و ۶۳

۲- برای این فاعده گذشته از شعا و اشارات و تعلیقات و نجات و دانشنامه و تحصیل بهمیاری و بیان الحق او کبری بگریه به . بهافت غرالی و تهافت‌التهافت ابن رشد (مسئلهٔ سوم) - معبر، تعدادی ۱۴۸۰، ۱۶۸۸ - مباحث مشرفیه ۱، ۴۶۰ و ۵۰۱، و در ۴۶۰، ۱ استیکه ماس سینا در این باره می‌تارد - ملحق راری و نقد طوسی س ۱۰۵ و ۱۴۵ که از حرده گیریه‌ای راری در اینجا پاسخ گفته و از فیلسوفان حائذاری نموده است - فسان داماد در قبس، هم سن ۲۲۸ که سحان فیلسوفان در آن آمده است - اعمار شیرازی و وقف، هم سن، یکم مجلد سوم و کتابهای دیگر او

در کتب لروم آن کتب، در معلول اول، نه بر طریق در تب (است). با جویز
 صدور کتب از واحد بسط دفعه، تا اثبات مبدأ دیگر عبرت اولی، و عدم
 احتیاج غیر علت اولی به علت اولی در وجود، لازم آید. و بر طریق در تب
 لازم آید که معلول اول معلول اول نبود. و اگر بعضی از آن امور، عدمی
 فرض کنند، لازم آید که عدمیات سادی اولی موجودات بوده باشند. پس سند
 باب اثبات وجود علت اولی لازم آید. اگر از اینجا که درم فاض است
 به بعضی از آن مصابیح اشارت رود از آن کمال فصل بدیع باشد» (س ۸۷۱)
 گ ۱۵۹ ب و س ۱۰۳۵ ص ۱۰۴ دانشگاه، ص ۳۸۱ جلد ۳ فهرست دانشگاه
 از نگارنده) گرچه انهری گویا باین بررسی ناسخی نداده است.

طوسی از سمس الدین خسرو ساهی هم در همین زمینه پرسیده
 است بدینگونه :

«ان كان سبب صدور الكثر عن العلة الواحدة الاولى، كثره في داب
 المعلول الاول كالوحد، و الامكان، و المعقل، علي ما قيل؛ فمن اين حائث
 الكثرة؟ ان صدر عن العلة الاولى؛ فلا يخلو اما ان صدر بها، او علي برتب.
 فان صدر بها؛ لم تكن سبب صدور الكثره عن العلة الاولى، كثره في داب
 المعلول الاول؛ و ان صدر علي برتب، لم يكن المعلول الاول معلولا
 اولاً؛ و ان لم تصدر عن العلة الاولى، فمن الجائز ان يحصل كثره من غير
 استناد الى العلة الاولى؛ و ثلثها محال. فما وجه التفصي عن هذه المضائق»
 (نسخه خطی دانشگاه س ۱۰۳۰/۹- هاسن شرح هداية صدرای سمرای
 ص ۳۸۵- هاسن، ب و ه- هاد صدرای سمرای ص ۳۷۵).

خسرو ساهی ما را بدو پاسخ داد و در سده ۱۱ صدرای سمرای و سید احمد
 عابدی در نسخ او برون فلسفی سخنانی گفته اند (س ۱۰۳۰/۹ و ۱۰۷۹/۲۹)
 دانشگاه ص ۱۷۹ و ۱۸۹ فهرست نگارنده)

یکی از درسها که صدرالدین فونوی از خواجه طوسی کرده است هم همین مسئله است که چهارمین آنها است و او بررسی فلسفی با استدلال کفیی منطقی بدو پاسخ گفته است (ش ۶۸۱) ملک که جنگی است دارای رساله منطوق افضل الدین کاشی و رساله های طوسی و دیگران - ش ۱۰۲۲/۹ دانشگاه ص ۱۸۷ فهرست).

طوسی در نظم نسیم شرح اشارات نکارس صفر ۶۴۴ از همین مسئله تاوش نموده و دسواری آنرا از راه ریاضی و فلسفی برداشته است؛ گذشته از اینها سه گفتار دیگر بهمن روش ریاضی از او در دست است. نخست همانکه در نسخه س ۴۸۱ کتابخانه ملک گ ۳۳ بهمن به نیکوبه: «ایضا فائده آخری له، ره! فی کتبیه صدور الکنزه عن المبدأ الواحد، مع القول: بان الواحد لا یصدر عنه الا الواحد: المبدأ الاول الواحد و هو ا. المعلول الاول الصادر من ا و هو ب. معلول ا مع ب و هو ح.

۱. چنین است گفتار او در شرح اشارات

«اذا فرضنا مبدأ اول ولیکن ا؛ و صدر عنه شئی واحد ولیکن ب، و هو فی اولی مراتب ممولاته. ثم من الحائر ان یصدر عن ا بتوسط ب شئی ولیکن ح؛ و عن ب وحده شئی ولیکن د، فیصیر فی ثانیة المراتب شیئان لا یقدم لاحدهما علی الآخر و ان حورنا ان یصدر عن ب بالطرألی ا شئی آخر؛ صار فی ثانیة المراتب ثلثة اشیاء. ثم من الحائر ان یصدر عن ا بتوسط ج وحده شئی، و بتوسط د وحده ثانی، و بتوسط ح د مائات، و بتوسط ب ج رابع، و بتوسط ب د خامس، و بتوسط ب ح د سادس؛ و عن ب بتوسط ح سابع، و بتوسط د ثامن، و بتوسط ج د مائاتس؛ و عن ح وحده عاشر، و عن د وحده حادی عشر، و عن ح د مائاتی عشر، و یکون هذا کلها فی ثالث المراتب. و لور حورنا ان یصدر عن السائل بالطرألی مافوق شئی، و اعبرنا بالترتب فی التوسطات التي یکون فوق واحدة، صار مافی هذه المراتب اصنافا جماعه. ثم اذا جاوزنا هذه البراتب، حار وجود کثرة لا یحصی مدها فی مرتبه واحده الی المائاتیه؛ و یکدا یکن ان یصدر اشیاء کثره فی مرتبه واحده من المائات.

معلول ب وحده و هو د . ففي الدرته الاولى من المعلومات واحد ، و
في المرتبة الثانية اثنين عشر : معلول ح وحده
وهو ه . معلول د وحده وهو و . معلول ج مع د وهو ز .
معلول ب ج معا وهو ح . معلول ب د معا وهو ط . معلول ب
ج د وهو ی . معلول ا ج معا وهو نا . معلول ا د معا وهو
نب . معلول ا ح د معا وهو بح . معلول ا ب ج معا وهو
ند . معلول ا ب د معا وهو نه . معلول ا ب ج د معا وهو
نو . و اشار د ادب المراسم را د عدد المعلومات التي تكون في مرتبة واحدة
الى بالاسمعي . و د ا ك ، ا اردناه .

دوم ناسخی اسکة طوسی در خمس زمامه مدرسین و فاضلی هرات
دونا همان فاضی فخر الدین محمد بن محمد الله بناری فاضلی هرات داده است
(سر کاتب طوسی از آقای مدرس رضوی ص ۲۶۲).

ثانیا مسئلتان احدیسا عن کشف صدور الموحودات عن مدنا
الاول الواحد بعالی و انهما عن کشف علمنا الخرباء علی رأی الحکماء
والجواب مدنا من بحر عاب مولانا سلطان الحکماء نصر الحق والدین
الطوسی :

بسم الله الرحمن الرحيم .

الحمد لله الذي اخرجنا من الظلمات الى النور ، والصلوة على محمد وآله الطاهرين . نقول
بحر عاب الاسطر اخرج خلق الله الله محمد بن محمد الطوسی : بالابی مولانا
فاضی القضاة بهرام . هكك العلماء بدود المحتشم فيخر الملة والدين مدنا
الاسلام والمسلمين محمد الافاضل الماخري بن افضل الافاى ، ادام الله علوه
وخر من بعده ، حسن الله بعدد لخدمته واستغفرت من ما يبع فكره وور بعده وذلك
في حق من بعده ، بن وسمائه ، عن قول الحکماء في كشف صدور الموحودات

دسم اسمغل بصبعه فمضبر وجودتی سببا لفعل غیر المفعول الاول، و ابصا النار الواحد بعمل دسودا فی الحطب، و نبضها فی الفحیم و سبخینا فی الماء، و نحییفأ فی الطین، و کل ذلك الاختلاف لاختلاف المواد، و من اراد مسکماً؛ فصد بناء نم بم اراد للسم با ناوللناب علماً و للغلغی مادة و صانعا الی غیر ذلك. و انما يستغل باخذ سبی بعد سی لانضساف بخلات مرتبة الی قصده الاول، و بالحماد یوحّد لذلك اسله کسره، و ادا طهر ذلك فاقول؛ اذا صدر عن المبدء الاول الواحد واحد فی المربیة الاولى من مراتب الصدور؛ اسکن ان تنکر الاعشارت فی المربیة النانیة. بسلا یحدث لكل واحد من المبدء والصادر اضافة الی الآخر، هی ادر یعمل فی کل واحد منهما بالناس الی الآخر و سلب عن الآخر، و هو یعمل بری کل واحد منهما عن ان یدخل فی معمولیه الآخر، و یحدث لهما اسراک فی الوجود اعنی الکنون فی الاعیان، و امتیاز بهما هو نامرز ابد علی المسرک فی الصادر، و یصد المسترک بعدم انضمام سی البه فی المبدء. و لاسک فی ان هذه الامور تعملات تنکره لازمه بعد صدور الصادر الاول عن المبدء الاول. و یلک الکثرة، و ان لم یکن نصلح لان یكون مادی امور وجودیه فی الاعیان؛ لكنها صالحة لان یصدر عن المبدء الاول بانضمام کل واحد منها الیه موجوداخر. و بهذا الوجه یمكن ان یصدر عن المبدء الاول کسره. و لنوضح ذلك بانرا د مال آخر. فلیکن المبدء الاول ا، و الصادر الاول ب و س ا بوسط، ب، ج، و د ب بالنظر الی ا د و د ب وحده ه. و هذه ثلثة اسماء فی المربیة الثالثة من مراتب الصدور نم لصادر د ن ا ج معاً، و س ا و معاً ز، و س ا ه معاً، و من ا ب ح معاً ط، و س ا ب د معاً ی، و د ن ا ب ه معاً ک، و د ن ا ج د معاً ل، و من ا ب ح ه معاً م، و س ا ب د ه معاً

المرتب الاول من مراتب الموجودات : ا

المربية الماله : ج د هـ

العريسه الرابعه: وزح طى لك ل م ن س ع ف ص ف ر س

ساختن از ص ط غ لا

ويجمع ما يمكن أن نحصل في المراتب الأربع من الموجودات
أربعة وعشرون وإذا حازت هذه المراتب حارب المصادر في مرتبة
واحدة أكثر من أن نحصى. وقد ظهر من ذلك إمكان صدور أسماء لا
نحصى كلها معاني مرتبة واحدة من المراتب الأولى من غير تقديم البعض
على البعض.

والمتنول من الحكماء انهم قالوا: في العمل الاول الصادر عن المبدأ الاول اربع حياث : وجود من الاول وان كان من ذاته ويعمل للاول ويعمل لذاته . فصار بوجوده مبدأ الصورة فلنك وبما كانه مبدأ المادة وبما كانه مبدأ المادة ليعمل بان، ويعمله لذاته مبدأ النفس هي نفس ذلك الملك واسما اور دو اذ انك على طريق المنحل والحقول الاعلى سبل القطع والحقني ويدلوح من ذلك للمستصير بان المادة هي ان وجوده هو الذي من هذه الارادة : ان المادة الاولى وحده وهو بمنزلة في سالها الحكماء : ان المادة الاولى

التي هي ما به ممتاز عن الاول بم عن غيره الى وجوده. وهي اعني الماهية هي التي تحصل فاما بحصل في المرتبة الثالثة منه بمترلة ه. واما الامكان بمترلة ص، واما بعقله للمبدء الاول فقد حصل منه بالنظر الى مبدء وهو بمترلة و، واما بعقله لذاته قائما بتحقق ذلك بافضاء المبدء الاول عليه ذلك العقل فهو بمترلة ح. وقد بينا ان الاعبارات العقلية والسلوك يصلح لان يصير المبدء الاول باضمائها اليه مبدءا لموجودات كثيرة. والحق الذي ينصفه اصولهم: ان جميع الموجودات صادرة عن المبدء الاول واما تصدر عنه باعتبارات هي ادور معقولة او صافات او اصافات او سلونا. ومصدر الوجود وسع الكون هو لا غير. واما وصف بالقادريه من حيث بعقله بالناس الى مقدور انه، وبالعالمية من حيث بعقله بالناس الى معلوم انه، وانه من حيث بعقله عما يشتهه المخصوص للطرف الخاص بالوجود من طرفي الامكان دون الطرف الاخر. وكذلك القول في سائر صفاته فهي لكونها ادورا عقلية متاخرة عن الكثرة تكون متاخرة عن صدور الكثرة. وانصاف الواحد بالصفات الممكنة لا يلزم في واجته. فهذا ما فهمه من مذهبهم في كيفية صدور الكثرة عن المبدء الاول الواحد الواحد لذاته تعالى ونس.

واما قولهم في العلم بالجرئيات، فاقول فيد اولان الاله في هذا الباب بتحقيق حقيقة العلم. وذلك يستلزم على اطلاق مع مخالفته للمبدء من منهم. وقد عرضت لسئ في شرح الاسارات في باب تحقيق علمه تعالى بعمره. فلنعرض عنه ههنا ونسعمل بالمثل ونقول: العلم بالجرئيات اعني الشخصيات الزمانية والمكانية قد يكون على وجه كلي عقلي، وقد يكون على وجه جزئي حسي او خيالي. والاول يكون على طريق الاحاطة بجميع الزمان من الازل الى الابد، وما قد من الاجزاء المفروضة وجميع المرات

المعارضة لزمان زمان، وجمع السبب الواقعة بينهما في التقدم والساخر، ومقادير
 تقدم كل واحد على كل واحد مما يكون دما وناحره مما تكون مسئله على
 ما هو عليه في الوجود، وبجميع الامكنة السارئة في الجنبات وما نحو ذلك
 الاسكنة من المنمكنات وجميع اوضاعها بسببه البعض الى البعض في حجة
 من حياهه كالقوى والنحت والندام والخلف والسمن والبسار وما ينزكسب
 منها، وعلى كنهه الاساراب الحسنة من كل واحد الى كل واحد غير مفادير
 الامتدادات بينهما على ما هو الوجود. انما سمي كلنا لان ذلك اذا عمل مع
 جميع هذه الاوصاف، غير بعيد بانها العلم بالموجودات الزمانية والمكانة
 التي في عالمها هذا. يعني ان دالك العقل هو العقل كليات طبعه، وانما
 يصير حرويه بافرائها ههنا بانها حور هذا العالم، وهو ثلثنا ههنا فرائها
 بهجوه مطابقتها لصور عوالم غير هذا العالم هي اسأل هذا العالم، وعلمه
 تعالى من حيث مبدورها عنه هكذا بتخصيصها بأسرها فيصير حرويه ههنا
 الاعتبار، واما الوجودات التي وهو العلم بالحرثبات على الوجودات الحسنة
 او الخيالي، فقد يكون تعلم احدا في زمان بعده بعينه من حيث يكون
 ذلك العمر في زمان آخر بعينه، بل ذلك الزمان او بعده، مع العلم بمقدار
 ما بينها من العدة، وذلك امتداد زمني من سرمن و سرمن، فاذن اساره
 منه الى ذلك الاخر اساره حياله، مع العلم بان احدهما يكون ما ذرا او
 مستملا عند العالم بذلك العلم من حيث ثوبه في احد ذلك الزمان، و
 تعلم احدا وهو في مكان بعينه بعينه من حيث ثوبه في مكان آخر او في
 في حيز بعينه للمكان الاول، على وجه يصح منه الاساره الى ذلك الاخر،
 والاساره المده هي امتداد وصحي، من شيء وضع الى شيء وضع آخر، دلي به
 في جهته بعينه، وعلمه تعالى لا يعلق بالوجودات الزمانية والمكانة، على
 هذا الوجه. لانهما في ذلك، فانه الذي في ذلك الاخر، فانه الذي في ذلك

زمان اوسكان بمعنيها. وكما لا يصح ان يوصف بانه ذائق اوسام و لاس
لكونه عر ذي آله جسمانيه؛ فكذلك لا يصح ان يوصف بانه عالم بالحر كبات
على وجه جزوي. فان ذلك يقتضي ككون العالم بها واقعاً في زمان ومكان
بعينها. حتى يصبح منه ان يسير الى عمره. فما هو في زمان ومكان، غير زمانه
ومكانه؛ ويكون اساريه امتداد آمنه اليه خيالاً واحداً. وان يعبر على من
يريد ان يفهم ذلك، بصور موجود لافي زمان ومكان، فليعتبر الحكم بان
الواحد نصف الانس، من حيث امتناع اختصاصه بمكان او زمان معينين،
فانه لا يجوز ان يقال ان الواحد نصف الانس في هذه السنة او في هذه البلده
ولا في غيرهما من الازمنة والامكنه. فليتناول ان سئل هذا الحكم الذي
يحتاج الى نشي ينصور بهذا العلم في نفس الامر، لا يمكن ان يختص بزمان
اوسكان معين؛ فكيف يجوز ان يختص المتصور به بهما؛ وكيف يخصص بمتغير
الازمنة والازمنة بزمان اوسكان هما متناحران عنه في الوجود بمراتب كسره.
واذ يمنع اختصاصه بالازمنة والامكنه المعينه؛ فكيف ينصور الاساره منه
الى زمان اوسكان معينين. واذا عرفت ذلك من طريق العقل، وصادف به،
فان ابي وهمك يوهم ذلك، فعليك ان لا تفتح في الحكم العقلي، بسبب امتناع
الوهم عن قبول حكم ليس من شأنه ان يحكم به. ولشورد لذلك سالا، وان
كان بعد اعلمه، وهو ان يفرض سجلا مكتوباً، يشتمل كتابه على سطور،
فبها كلمات متالفه من حروف؛ والعالم بجميع ما في السجل من السطور و
الكتاب والحروف دفعه، تكون عالماً بما فيه على وجه. والناظر فيه الذي
يشغل نظره من سطر الى سطر بل من كلمة الى كلمة ومن حرف الى حرف،
يحيي بكون بعض السطور والكلمات والحروف بما در عليه وبعضها بما
يسمر عليه من بعد، بكون عالماً بما فيه على وجه جزوي، يشتمل على ما
حرج الى العقل، وعلى ما هو بالقوه بعد. فليتناول فيه ولمحكم بما يفضله العقل

الصريح، دون الوهم و الخبال انشاء الله . فهذا ما فهمته من قولهم عام
المبدء الاول با لجزئيات، يكون على وجه كلي، لا على وجه جزوى زمانى ،
و ذلك ما اردت ان اراده ، فى جواب سئوالى مولانا العالم المحقق
فخر المله والدین شمس الاسلام والمسلمين قدوة العلماء المحقق، سيد افاضل
المناخدين فاضل القضاة، ادام الله علومه وحرس مجله . فان طابق سرادقه
المطلوب، وان يوقف فى شئى من ذلك اعاد بفضلہ ذلک الموضوع، لا وضح
ما عندى فيه انشاء الله تعالى وهو ولى التوفيق والمهيم للصواب منه المبدء
والياء المآب - مع بن كمانه مسودنه فى دى الفعه سبه سبه وسنس وسماند
هجره حامدا و مسلما و داعيا ومسغفرا (ار روى نسخه من
۱۰۷۹/۴ داسگاه - ص ۱۸۷ فهرست نسخه ملك س ۶۸۱ گ ۵۳ الف -
۵۴ الف نقل از خط طوسی بدو واسطه)

سوم رساله «علل و معلولات» كه در آن هم بروس رياضى رفته
و موشكافى بسيارى كرده است :

همه رساله احمر عها المولى السعيد المحقق العلامة افضل المناخرين
نصير الحق و الدين الطوسى، رحمه الله فى العلل والمعالات .
بسم الله الرحمن الرحيم . مسئله :

قال الحكماء : «المبدء الاول يجمع الموجودات واحد ، تعالى ذكره ،
وان الواحد لا يصدر عنه الا واحد» .

قبل لهم : فان كان هكذا ، و جب ان يكون معلولانده ، واحد بعد
واحد ، بسلسله الى المعلوم الآخر ، و حبه لا يمكن ان يوجد شيان الا و يكون
احدهما عللة للآخر ، دوسط او غير وسط .

قالوا بما قالوا : ان الواحد لا يصدر عنه دى جهته و ائنه الا واحد . اما
اذا تكررت الحركات فيه فبما يصدر عنه من ذلك ان شاء الله تعالى .

بماضیا لقولنا : «لا تصدر عنه الاواحد» .

قالوا : و المعلول الاول الذى هو عقل اول فيه جهات كسره :
احد بها وحده الصادر عن المبدأ الاول ، والثانى ما منه الى متمضيها غير منه
للاول ، والثالث علمه بالاول ، والرابع علمه بدانه ،

قالوا : ويمكن ان تصدر عنه من هذه الجهات اربعة اشياء : عقل ثانى ؛
وعبولى ؛ وصوره ، سر كسب عنهما فلك هو اعظم الافلاك ، وليس بدبر
ذلك الفلك و بحر كيه . ثم يصدر عن ذلك العمل عقل ، وفلك ، ونفس ،
وشكك الى ان يصير العقول عشرة ، و الافلاك تسعة ؛ و يصدر عن العقل
الآخر عبولى عالم الكون و الفناء ، والصور المتعاقبة فمها على متميز
د كروه .

فيل لهم : هذه الجهات السببية فى العقل الاول ان كانت موجودات
بمغايرة ؛ يصدر عن المبدأ الاول كثره ؛ وان لم تكن موجودات بعكس
يعقل صدور اشياء ، عن شئ واحد ، من جهات لا وجود لها . ثم انكم يقولون :
ان الافلاك ، وفيها كواكب ثمانية لا تسبب (و) كواكب سياره ، فجميع هذه
من انحاء و ما خلقها . وطال النزاع بين العرض كذا هو المشهور بين
المطار .

اقول : ويمكن ان يصدر عن المبدأ الاول ، على قواعد الحكماء ، كثره
غير مرتبة بوسائل بله ؛ ولا يكون منه كل معلول الاعلى موجوده ؛
باعتدالها ، عرادر اعمارى او جهة الوجود (لها) بانفراد . فلكي المبدأ
الاول : ا ، ومعلولك الاولى : ب ، و هو فى اول مراتب المعلولات . ثم
لرصد عن ا مع ب ، ح ، و عن ب وحده د ، فمما فى ثمانية مراتبها و هما
معلولات غير مرتبى اى ليس احد منهما علل للآخر . و مجموع المعلولات
مع العلم الاولى اربعة : ا ب ح د ؛ واسمها بالمادى . وازدوا حادها الثمانية
سببى : ا ب ، ا ج ، ا د ، ب ح ، ب د ، ج د ، و السابعة اربع : ا ب ج ،

ابد ، اجد ، بجد د ، والرابعة واحده ، هي : مجموع اب ح د ، والجمع خمسة عشر . ويمكن ان تصدر عن كل واحد من هذه ، ممرده كائن او مبدوجذ ، معلول ؛ الابن اوحده و د ن ب وحده و د ن اب منها ، فبان معلولات هذه المله مذكوره في الممرس الاول والثاني . وفي الساعه ، منها اثنان فرادى هما : ج و د ، وخمسه ثنائيه ، واربعه ثلاثيه ، وواحد رباعي ؛ ومعلولاتها الساعه ، وهي في ثلثه مراتب السعلولات د ن عمران متوسط الممرس في صدور البعض . ثم في الممرس الرابعه يحصل معلولات ، تزيد عليها على خمسه وسبعين الفا . ولتقدم على بيان ذلك مئده ، هي ان نقول : اذا اعتبرنا في الاسباع الافراد ، والار دو اجات ثائيه و ثلاثيه ، وما زاد عليها الى اسي عشر ، حصل امارا اربعه الالف و مائتان وخمسه وتسعون عددا ؛ منها حاصل الافراد : ١٢ ، وحاصل الثنائيات : ٢٢ ، وحاصل الثلاثيات : ٢٢٠ ، وحاصل الرباعيات : ٤٥ ، وحاصل الخماسيات : ٧٢٣ ، وحاصل السادسةيات : ٢٢٤ ، والسماعات مثل الخماسيات ، اذ فيها ترك خمسة من الاعداد الاسبع عشر ؛ فبان في الثنائيات احد خمسه ، و ذلك اننا اذا كان الرباعيات ، والسماعات مثل الثلاثيات ، والعشاريات مثل الثنائيات ؛ والاحد عشر ثائيه مثل الافراد ؛ والاسبع عشر واحد لاسع . واضمح كيان ذلك الاسبع عشر وهي : ه و ر ح ط ي ثائيه ؛ فبان د ن ه ؛ فبان ان افرادها اسع عشر فقط ، وان ثنائياتها تسع عشر من انضمام ه ح ؛ كل واحد منها ثنائي او ثنائي عشر ، ثم من انضمام ه ح كل واحد منها ثلثه و ممره ، ويمكن ان يضاف بعد ه ، والمجموع يحصل من جميع الاعداد المتواليه من واحد الى احد عشر وهو تسعون وستون لاسع وهي حاصل الثنائيات ، واهم الثلاثيات ، واصل من انضمام ه ح و ه سابع واحد واحد من الباء و د ن ه ، ثم من انضمام ه ح د و ه سابع واحد واحد من الباء و د ن ه ؛ و هكذا الى ان

سم الاعداد و يحصل عدد مركب من الواحد الى العشرة على التوالي
 وهو خمسة و خمسون يكون ه احدا حزاء جمعها ، ثم يدخل عن ه ويعتبر و
 مع ز وهما مع واحد واحد من السبعة يحصل تسعة ومن اعداد ومع ح وهما
 مع واحد واحد مما بعد هما يحصل ثمانية ، وهكذا الى الاحر و يحصل عدد
 مركب من الواحد الى السبعة على التوالي وهو خمسة و اربعون . و على
 هذا القياس نعتبر بما بعد و و يحصل لما اعداد مركبة من الواحد الى
 الثمانية ومن الواحد الى السبعة الى ان ينتهي الى الواحد وحده ، ويكون
 الاعداد جميعها هذه : ثمانية ، لو ، نج ، كا ، ده ، هـ ، و ، ح ، ا ، و مجموعها ٢٢٠ وذلك
 هو حاصل الثلاث . و اما الرباعيات فيكون في الاعتبار الاول ه وزع واحد
 واحد من السبعة الباقية ؛ ثم اعداد ه ومع اثنين اثنين مما بعدهما ؛ ثم اعتبار ه
 مع ثمانية ثمانية يحصل ما يجمع من الواحد مضمما الى الاعداد المتواليات
 بعدها الى تسعة ، ثم ستة الى ثمانية ، ثم منه الى سبعة ، وهكذا الى الواحد
 وحده و يحصل من الجميع هذه الاعداد : ستة ، فك : سد ، نو ، له ، كه ، هـ ،
 د ، ا ، و مجموعها ٤٩٥ ؛ و ذلك هو حاصل الرباعيات . وعلى هذا القياس
 يعمل في طلب الازدواج الخماسية ، و يحصل هذه الاعداد متواليبة في
 آخر العمل : سل ، ري ، فكو ع ، له ، ده ، هـ ، ا ؛ و مجموعها : ٧٩٢ ؛
 و هو حاصل الخماسيات . و يعمل ايضا في طلب الازدواج الستية
 مثل ذلك فيحصل هذه الاعداد : ست ، رب ، فكو ، نو ، كا ، و ، ا ،
 و مجموعها : ٩٢٤ ؛ و هو حاصل الستيات . وقد ذكرنا ان السباعيات
 تكون مثل الخماسيات ؛ و الساعات مثل الرباعيات ، و الساعات مثل
 الثلاثيات ؛ و العشاريات مثل الثنائيات ؛ والاحد عشريات مثل الافراد ، و
 الاساعشرى و احدا لعشر ؛ و المجموع ما ذكرناه من العدد .

فهذا ما اردت تدبيره ؛ و ليعد الى المقصود ؛ فنقول : اذا اعتبرنا

المبادئ الاربعه المذكورة مع الانسى عشر التى فى المرتبة السابعة ، افراد آاو ثنائيات وثلاثيات ، الى السمة عشر التى هى المجموع ، يحصل در كسات كسرة عمدتهما ذكرنا . اما اعتبار الاحاد وراى فلا يزيد على ١٢ على معلولات العدد الذى فى المرتبة السابعة ؛ لان المبادئ لاجوزان بصيرته اخرى مبادئ لسفى من المعلومات .

و اما الثنائيات ، فحاصلها فى اعتبار الانسى عشر ستة وسمون كما مر ؛ ويحصل من انضمام كل واحد من المبادئ مع واحد واحد من الانسى عشر ، ما يحصل فى ضرب اربعة فى احدى عشر وهو ثمانية واربعون والمجموع ١١٤ لا يزيد علمه .

واما الثلاثيات ، فحاصل الثلاثيات الانسى عشره ٢٢٠ ، والحاصل من انضمام كل واحد من المبادئ الى واحد واحد من حاصل الثنائيات الانسى عشره ، ما يحصل من ضرب اربعة فى ستة وثمانين وهو ثمانون واربعة وثمانون ؛ ومن انضمام كل اثنين من المبادئ الى كل واحد من الانسى عشر ، ما يحصل من ضرب ستة فى احدى عشر وهو اثنان وسبعون والمجموع ٥٥٦ لا يزيد علمه .

و اما الرباعيات ، فحاصل الرباعيات الانسى عشره اربعمائة وخمسة وسبعون ؛ والحاصل من انضمام كل واحد من المبادئ الى حاصل الثلاثيات الذى هو ثمانون وعشرون ، ما يحصل من ضرب اربعة فى ثمانمائة وثمانون ، ومن انضمام كل اثنين من المبادئ الى حاصل الثنائيات الذى هو ستة وسبعون ، ما يحصل من ضرب ستة فى ثمانمائة وستة وسبعون ، ومن انضمام كل واحد من المبادئ الى حاصل الافراد وهو اثناعشر ، ما يحصل من ضرب اربعة فى ثمانمائة واربعون والمجموع ١٨١٩ لا يزيد .

واما الخماسيات ، فحاصلها الانسى عشرى مائة وثمانون وثمانين ،

والحاصل من انضمام كل واحد من المادى الى حاصل الرباعيات ، ما يحصل من ضرب اربعة فى اربعمائة وخمسة وسبعين وهوالف و سعمائة وبمائون ؛ ومن انضمام كل اثنى منها الى حاصل الثلاثات ، ما يحصل من ضرب ستة فى مائى وعشرين وهوالف و ثمانمائة وعشرون ؛ ومن انضمام كل ثلثة منها الى حاصل الثنائيات ، ما يحصل من ضرب اربعة فى ستة وسبعين وهومائتان و اربعة وسبعون ، ومن انضمام المادى الاربعه الى حاصل الافراد ما يحصل من ضرب واحد فى اثنى عشر والمجموع ٤٣٦٨ .

واما السداسيات فحاصلها الاثنا عشرى سعمائة و اربعة وعشرون ومن انضمام واحد واحد من المادى الى حاصل الخماسيات ثلثة آلاف ومائة و ثمانين وسبعون ؛ ومن اثنى اثنى الى حاصل الرباعيات اثنان و سعمائة و سبعون ؛ ومن ثلثة ثلثة الى حاصل الثلاثات بمائتان ومائون ، ومن الاربعه الى حاصل الثنائيات سبعة وسبعون والمجموع ٨٠٠٨

واما السباعيات ، فحاصلها الاثنا عشرى سبعمائة واثان و سبعون ؛ والحاصل من انضمام احدى المادى الى حاصل السداسيات ثمانية آلاف و ستمائة وستة و سبعون ، ومن انضمام ثنائياتها الى حاصل الخماسيات اربعة آلاف و ستمائة و اثنان و خمسون ، ومن ثلاثياتها الى حاصل الرباعيات الف و ستمائة و ثمانون ، ومن اربعياتها الى حاصل الثلاثات مائتان و عشرون والمجموع ١١٤٤٠ .

واما الثنائيات ، فحاصلها الاثنا عشرى اربعمائة وخمسة و سبعون ، والحاصل من اثنائى المادى مع حاصل السباعيات ثلثة الاف و مائة و ثمانين وسبعون ؛ ومن ثلاثياتها مع حاصل الثنائيات خمسة الاف و خمسمائة و اربعة و اربعون ؛ ومن ثلاثياتها مع حاصل الرباعيات ثلثة الاف و مائتان و مائتين وسبعون ؛ ومن اربعياتها مع حاصل الرباعيات اربعمائة وخمسة و سبعون والمجموع

١٢٨٧٠ يكون

و اما الساعات ، فحاصلها الانعاشرى باثنان وعشرون ؛ والحاصل من آحاد المبادى مع حاصل الساعات الف و سعمائة وثمانون ، ومن ثنائياتها مع حاصل الساعات اربعة الاف و سعمائة واثان و خمسون ، ومن ثلاثياتها مع حاصل الساعات ثلثة الاف و ستمائة و سبعة و تسعون ، ومن اربعها فى حاصل الخماسيات سبعمائة واثان و تسعون والمجموع ١١٤٤٠

و اما العشرات ، فحاصلها الاسباعى سمة و تسعون ، والحاصل من آحاد المبادى مع حاصل الساعات ثمانمائة و ثمانون ، ومن ثنائياتها مع حاصل الثمانيات الفان و سعمائة و سبعون ، ومن ثلاثياتها مع حاصل الساعات ثلثة آلاف و مائة و ثمانه و تسعون ؛ ومن اربعها مع حاصل السداسيات سبعمائة و اربعة و عشرون والمجموع ٨٠٠٨

و اما الاحد عشر نات ، فحاصلها الاسباعى اثناعشر و الحاصل من آحاد المبادى مع حاصل العشرات باثنان و اربعة و تسعون ، ومن ثنائياتها مع حاصل الساعات الف و ثلثمائة و عشرون ؛ ومن ثلاثياتها مع حاصل الساعات الف و سعمائة و ثمانون ؛ ومن اربعها مع حاصل الساعات سبعمائة واثان و تسعون والمجموع ٤٣٦٨

و اما الانعاشرى نات ، فحاصلها الاسباعى واحد ؛ والحاصل من آحاد المبادى مع حاصل الاحد عشر نات ثمانية و اربعون ، ومن ثنائياتها مع حاصل العشرات ثلثمائة و سبعة و تسعون ؛ ومن ثلاثياتها مع حاصل الساعات ثمانمائة و ثمانون ؛ ومن اربعها مع حاصل الثمانيات اربعمائة و خمسة و تسعون والمجموع ١٨٢٠ و اما الثلثة عشر نات ، فليس لها حاصل اشئ عسرى ؛ والحاصل من آحاد المبادى مع حاصل الانعاشرى اربعة ؛ ومن ثنائياتها مع حاصل العشرات اثنان و سبعون ؛ ومن ثلاثياتها مع حاصل العشرات ثلثمائة و سبعة و تسعون ، ومن اربعتها مع حاصل الساعات باثنان و عشرون ، والمجموع ٢٩٢

و اما الاربعة عشر بات ، فليس لها حاصل اثنا عشرى ، ولا حاصل مع احاد المبادى ؛ والحاصل من ثنائيات المبادى مع الحاصل من الاثنى عشرى سه ؛ ومن ثلاثياتها مع حاصل الاحد عشر بات ثمانمائة و اربعون ، و من اربعها مع حاصل العشار بات سه وستون والمجموع ۱۲۰

و اما الخمسة عشر بات ، فليس لها حاصل اثنا عشرى ، ولا حاصل مع آحاد المبادى و ثنائياتها ، والحاصل من ثلاثياتها مع الحاصل الاثنا عشرى اربعة ؛ ومن اربعها مع حاصل الاحد عشر بات اثنا عشر والمجموع ۱۶ .
و اما السنته عشر به فواحد لا غير .

و اذن حصل لمان هذه الازدواج هذه الاعداد : الافراد : ۱۲ ،
الثنائيات : ۱۱۴ ؛ الثلاثات : ۵۵۶ ؛ الرباعيات : ۱۸۱۹ ؛ الخماسات : ۴۳۶۸ ؛
السداسات : ۸۰۰۸ ؛ الساعات : ۱۱۴۴۰ ؛ الثمانيات : ۱۲۸۷۰ ؛ الساعات ،
۱۱۴۴۰ ، العشار بات : ۸۰۰۸ ؛ الاحد عشر بات : ۴۳۴۸ ؛ الاثنا عشر بات :
۱۸۲۰ ؛ الثلثة عشر بات : ۶۹۲ ؛ الاربعه عشر بات : ۱۲۰ ؛ الخمسة عشر بات : ۶۶ ؛
السته عشرى : ۱ ، والمجموع الحاصل من ذلك خمسة وستون الفا وسمائة
واثنان و خمسون عدداً هى اعداد المعلولات التى يمكن ان يقع فى الدرسة
الاربعة للمعلولات من عدد المبدأ الاول من غير توسط البعض للبعض ومن غير
بشر الاعتبار والجهات التى لا توجد بالاستقلال . وان اعسر ما بعد هذه المرتبة ،
وعدا يقع فيها ، صارت الاعداد عسرة الانصباط ، لكثرتها . و قد بين من
ذلك ان كان صدور الكره التى لا ينحصر من المبدأ الاول ، على سريطة ان
لا يصدر من واحد الا واحد ، من غير ان يكون المعلولات بسلسله . و ذلك
ما اردت بيانه فى هذه المسئلة . والله اعلم بالصواب (از روى نسخه من
۱۲/۱۰۷۹ دانشگاه سن ۳۰ فهرست)

در روضه السلم كه از حواجه طوسى پنداشته اند هم در تصور دوم

و بویزه سوم از قاعده «لا یصدر عن الواحد الا الواحد» کاوس سده ولی سحنان درست و اسوار در آن نهامده است . در کتب المحجوب سحسانی و راحه العمل کرمانی و زاد المسافرین ناصر خسرو و گنابیس و رهائیس و روسائیس نامه او بادی از آن نگینده اگر اینکه فبادهایی در صفت بسبب و هضم خوان اخوان (ص ۷۵) می نویسند : «علت همه بودها کلمه باری سبحانه است و آن کلمه تکبیر و معلول او بحکم بی هیچ میانجی بکی لازم آید تا میانجی آن بکس معلول دیگر معلولات ندهد آمد .» در جامع الحکمین (ص ۱۴۵) و شرح فیه ابوالهیس از محمد بن سرخ نیشابوری (ص ۳۶) هم میتوان سحنانی در این زمینه یافت .

در کتابخانه دانشگاه (ش ۸۸۰/۲ - ص ۳۹۷ فهرست نگارنده) رساله ای است درباره قاعده «الواحد لا یصدر عنه الا الواحد» و بسیار سودمند استند . این بود آنچه از خواجه طوسی در این زمینه در دسترس دایره و در اینجا آورده ام و حتم بود آگاهی نگارنده از این قاعده فلسفی .

محمد تقی دانش پژوه

اردی بهشت ۱۳۳۵

انتشارات دانشگاه تهران

- وراثت (۱)
- A Strain Theory of Matter
- آراء فلاسفه در بارهٔ عادت
- کالبدشناسی هنری
- تاریخ بی‌هقی جلد دوم
- بیمار بیهوش دندان
- بهداشت و بازرسی خوراکیها
- حماسهٔ سرانی در ایران
- مز دیسناو تأثیر آن در ادبیات پارسی
- نقشه برداری جلد دوم
- گیاه شناسی
- اساسی الاقباس خواجه نصیر طوسی
- تاریخ دیپلوماسی عمومی جلد اول
- روش تجزیه
- تاریخ افضل - منابع الارمان فی وقایع کرمان
- حقوق اساسی
- فقه و تجارت
- راهنمای دانشگاه
- مقررات دانشگاه
- درختان جنگلی ایران
- راهنمای دانشگاه با تکلمی
- راهنمای دانشگاه فرانسه
- Les Espaces Normaux
- موسیقی دورهٔ ساسانی
- حماسه ملی ایران
- زیست شناسی (۴) بحث در نظریهٔ لامارک
- هندسهٔ تحلیلی
- اصول گدا و استخر ارج فلزات جلد اول
- اصول گدا و استخر ارج فلزات « دوم
- اصول گدا و استخر ارج فلزات « سوم
- ریاضیات در شیمی
- جنگل شناسی جلد اول
- اصول آموزش و پرورش
- فیزیک و شیمی

- ۳۷- تحقیق انتقادی در عروض فارسی
- ۳۸- تاریخ صنایع ایران - طروف سمالین
- ۳۹- واژه نامه طبری
- ۴۰- تاریخ صنایع اروپا در قرون وسطی
- ۴۱- تاریخ اسلام
- ۴۲- جانورشناسی عمومی
- ۴۳- Les Connexions Normales
- ۴۴- کالبدشناسی قوصیفی (۱) - استخوان‌شناسی
- ۴۵- روان‌شناسی کودک
- ۴۶- اصول شیمی پزشکی
- ۴۷- ترجمه و شرح تبصره علامه جلد اول
- ۴۸- اکوستیک «صوت» (۱) ارتفاعات - سرعت
- ۴۹- انگل‌شناسی
- ۵۰- نظریه توابع متغیر مختلط
- ۵۱- هندسه آرسیمی و هندسه رقومی
- ۵۲- درس اللغة و الادب (۱)
- ۵۳- جانورشناسی سیستماتیک
- ۵۴- پزشکی عملی
- ۵۵- روش تهیه مواد آلی
- ۵۶- ماهالی
- ۵۷- فیزیک و نوری گیاهی جلد دوم
- ۵۸- فلسفه آموزش و پرورش
- ۵۹- شیمی تجزیه
- ۶۰- شیمی عمومی
- ۶۱- امپل
- ۶۲- اصول علم اقتصاد
- ۶۳- مقاومت مصالح
- ۶۴- کشت گیاه حشره کش پراتر
- ۶۵- آنسب شناسی
- ۶۶- مکانیک فزیک
- ۶۷- کالبدشناسی قوصیفی (۲) - مفصل‌شناسی
- ۶۸- درماتشناسی جلد اول
- ۶۹- درماتشناسی «دوم»
- ۷۰- گیاه‌شناسی - تشریح عمومی نباتات
- ۷۱- شیمی آنالیتیک
- ۷۲- اقتصاد جلد اول
- « « پرویز نائل خانلری
- « « مهدی بهرامی
- « « صادق کیا
- « عیسی بهنام
- « دکتر ریاض
- « « فاطمی
- « « هشتروندی
- « دکتر امیراعلم - دکتر حکیم
- دکتر کیانی - دکتر نجم آبادی - دکتر نیک نفس - دکتر نائینی
- نگارش دکتر مهدی جلالی
- « « آ. وارتانی
- « « زین العابدین ذوالعبدین
- « « دکتر ضیاء الدین اسماعیل بیگی
- « « ناصر انصاری
- « « افشاری پور
- « « احمد بیرشک
- « « دکتر محمدی
- « « آرم
- « « نجم آبادی
- « « صفوی گلپایگانی
- « « آهی
- « « زاهدی
- « « دکتر فتح الله امیر هوشمند
- « « علی اکبر پریس
- « « مهندس سعیدی
- ترجمه مرحوم غلامحسین زهر کب زاده
- تألیف دکتر محمود کیهان
- « « مهندس کوهریان
- « « مهندس میردامادی
- « « دکتر آرمین
- « « د کمال حجاب
- تألیف دکتر امیراعلم - دکتر حکیم
- دکتر کیانی - دکتر نجم آبادی - دکتر نیک نفس
- تألیف دکتر عطایی
- « « «
- « « مهندس حبیب الله نائینی
- « « دکتر گایگات
- « « علی اصغر پوردهابیون

- ۱۱۵- « تألیف ریاضی » « منوچهر وصال »
- ۱۱۶- هندسه تحلیلی « « احمد عقیلی »
- ۱۱۷- شکسته بندی جلد دوم « « امیر کیا »
- ۱۱۸- باغبانی (۱) باغبانی عمومی « « مهندس شبانی »
- ۱۱۹- اساس التوحید « « مهدی آشتیانی »
- ۱۲۰- فیزیک پزشکی « « دکتر مرهاد »
- ۱۲۱- اکوستیک « صوت » (۲) مشخصات صوت - اوله - ثار « « اسمعیل بیگی »
- ۱۲۲- جراحی فوری اطفال « « مرعشی »
- ۱۲۳- مهرست کتب اهدائی آقای مشکوة (۱) « « علینقی مزوی تهرانی »
- ۱۲۴- چشم پزشکی جلد اول « « دکتر ضرابی »
- ۱۲۵- شیمی فیزیک « « بازرگان »
- ۱۲۶- بیماریهای گیاه « « خیبری »
- ۱۲۷- بحث در مسائل پرورش اخلاقی « « سپهری »
- ۱۲۸- اصول عقاید و کرائم اخلاق « « زین العابدین ذوالجعدین »
- ۱۲۹- تاریخ کشاورزی « « دکتر تقی بهرامی »
- ۱۳۰- کالبدشناسی انسانی (۱) سر و گردن « « حکیم ودکتر گنج بخش »
- ۱۳۱- امراض واگیر دام « « رستگار »
- ۱۳۲- درس اللغة والادب (۳) « « محمدی »
- ۱۳۳- واژه نامه گرافانی « « صادق کیا »
- ۱۳۴- تک یاخته شناسی « « عزیز رفیعی »
- ۱۳۵- حقوق اساسی چاپ پنجم (اصلاح شده) « « قاسم زاده »
- ۱۳۶- عضله و زیبایی بلاستیک « « کیهانی »
- ۱۳۷- طیف جذبی و اشعه ایکس « « فاضل زندی »
- ۱۳۸- مصنفات افضل الدین گاشانی « « مینوی و بهمنی مهدوی »
- ۱۳۹- روان شناسی (از لحاظ تربیت) « « علی اکبر سیاسی »
- ۱۴۰- ترمودینامیک (۱) « « مهندس بارزگان »
- ۱۴۱- بهداشت روستائی « « نگارش دکتر زوین »
- ۱۴۲- زمین شناسی « « یدالله سجانی »
- ۱۴۳- مکانیک عمومی « « مهندس ریادی »
- ۱۴۴- فیزیولوژی جلد اول « « کاموریان »
- ۱۴۵- کالبدشناسی و فیزیولوژی « « نسرالله نیک نوس »
- ۱۴۶- تاریخ تمدن ساسانی جلد اول « « سعید بهمنی »
- ۱۴۷- کالبدشناسی تو صیفی (۵) فسیل ها « « دکتر اهر اعلی - دکتر حکیم »
- ۱۴۸- سلسله اعصاب محیطی « « دکتر کیهانی - دکتر بهمن آبادی - دکتر بک با »
- ۱۴۸- کالبدشناسی تو صیفی (۵) قسمت دوم « « »
- ۱۴۸- سلسله اعصاب مرکزی « « »
- ۱۴۹- کالبدشناسی تو صیفی (۶) اعضای حواس پنجگانه « « »
- ۱۵۰- هندسه عالی (گروه و هندسه) « « »
- ۱۵۱- اندام شناسی گیاهان « « »
- تألیف دکتر اسدالله آل بویه « « بارها »

- ۱۵۶ - اساماء الکتابیه
۱۵۷ - شیمی آلی (ارگانیک) (۳)
۱۵۸ - آسیب شناسی (گانگلیوت استار)
۱۵۹ - تاریخ علوم عملی در تمدن اسلامی
۱۶۰ - تفسیر حواجه عبدالله انصاری
۱۶۱ - حشره شناسی
۱۶۲ - نشانه شناسی (علم الامارات) جلد اول
۱۶۳ - نشانه شناسی بیماریهای اعصاب
۱۶۴ - آسیب شناسی عملی
۱۶۵ - احتمالات و آمار
۱۶۶ - الکتریک استه صنعتی
۱۶۷ - آئین دادرسی کفبری
۱۶۸ - اقتصاد سال اول (چاپ دوم اصلاح شده)
۱۶۹ - فیزیک (تابش)
۱۷۰ - فهرست کتب اهدائی آقای مشکوة (جلد دوم)
۱۷۱ - رساله بود و نمود
۱۷۲ - زندگانی شاه عباس اول
۱۷۳ - تاریخ بیهقی (جلد سوم)
۱۷۴ - فهرست نشریات ابوعلی سینا بزبان فرانسه
۱۷۵ - تاریخ مصر (جلد اول)
۱۷۶ - آسیب شناسی آذردهنی سیستم رتیکولو آندوتلیال
۱۷۷ - فهرست ادبیات فرانسه در دوره رومانیتیک
۱۷۸ - فیزیولوژی (طب عمومی)
۱۷۹ - خطوط اولیه های سیدایی (اشعه ایکس)
۱۸۰ - تاریخ مصر (جلد دوم)
۱۸۱ - سیر فرهنگ در ایران و مقارن زمین
۱۸۲ - فهرست کتب اهدائی آقای مشکوة (جلد سوم - فقه - علوم)
۱۸۳ - اصول فن کمالیاری
۱۸۴ - رادیو الکتریک
۱۸۵ - چهار رساله
۱۸۶ - آسیب شناسی (جلد دوم)
۱۸۷ - یادداشت های مرحوم قزوینی
۱۸۸ - استخوان شناسی (مقایسه ای) (جلد دوم)
۱۸۹ - هیستوریا عمومی (جلد اول)
۱۹۰ - بیماریهای واگیر (جلد اول)
۱۹۱ - فن تولید (جلد اول)

[illegible]

- ۱۹۴- تاریخ ادبیات روسی
۱۹۵- تاریخ تمدن ایران ساسانی (جلد دوم)
۱۹۶- درمان تراخیم بالکتروکو آگولاسیون
۱۹۷- شیمی و فیزیک (جلد اول)
۱۹۸- فیزیولوژی عمومی
۱۹۹- داروسازی جایزه نوبل
۲۰۰- علم الالهامات نشانه شناسی (جلد دوم)
۲۰۱- استخوان شناسی (جلد اول)
۲۰۲- پیوره (جلد دوم)
۲۰۳- علم النفس ابن سینا و تطبیق آن با روانشناسی جدید
۲۰۴- قواعد فقه
۲۰۵- تاریخ سیاسی و دیپلماتی ایران
۲۰۶- فهرست مصنفات ابن سینا
۲۰۷- مخارج الحروف
۲۰۸- تپون الحکمه
۲۰۹- شیمی یولوژی
۲۱۰- میکروشناسی (جلد دوم)
۲۱۱- حشرات زیان آور ایران
۲۱۲- هواشناسی
۲۱۳- حقوق مدنی
۲۱۴- ماحذ قصص و تمثیلات مثنوی
۲۱۵- مکانیک استدلالی
۲۱۶- ترمودینامیک (جلد دوم)
۲۱۷- سگروه بندی و انتقال خون
۲۱۸- فیزیک ، ترمودینامیک (جلد اول)
۲۱۹- روان پزشکی (جلد سوم)
۲۲۰- بیماریهای درونی (جلد اول)
۲۲۱- حالات عصبانی باورز
۲۲۲- گالبدشناسی توصیفی (۷)
(دستگاه گوارش)
۲۲۳- علم الاجتماع
۲۲۴- الهیات
۲۲۵- هیپدرولیک عمومی
۲۲۶- شیمی عمومی معدنی فزانت (جلد اول)
۲۲۷- آسیب شناسی آزردهای سوزناک « غده هور کایوی »
۲۲۸- اصول الصرف
۲۲۹- سازمان فرهنگی ایران

- ۲۷۰- منطق التلویجات
- ۲۷۱- حقوق جنائی
- ۲۷۲- سمبولوژی اعصاب
- ۲۷۳- کالبد شناسی توصیفی (۹)
(دستگاه تولید صوت و نفس)
- ۲۷۴- اصول آمار و کلیات آمار اقتصادی
- ۲۷۵- گزارش کنفرانس اتمی ژنو
- ۲۷۶- امکان آلوده کردن آبهای مشروب
- ۲۷۷- مدخل منطق صورت
- ۲۷۸- ویروسها
- ۲۷۹- ثالثیتها (آلکها)
- ۲۸۰- گیاه شناسی سیستماتیک
- ۲۸۱- تیره شناسی (جلد دوم)
- ۲۸۲- احوال و آثار خواجه نصیر الدین طوسی
- ۲۸۳- احادیث مثنوی
- ۲۸۴- فواعل النحوی
- ۲۸۵- آزمایشهای فیزیک
- ۲۸۶- پندنامه اهواری یا آیین پزشکی
- ۲۸۷- بیماریهای خون (جلد سوم)
- ۲۸۸- جنین شناسی (رویان شناسی) جلد اول
- ۲۸۹- مکانیک فیزیک (اداره گیری مکانیک نقطه
وادی و فرضیه سسی) (چاپ دوم)
- ۲۹۰- بیماریهای جراحی قسمه سینه (ریه، وری، قسمه سینه)
- ۲۹۱- اکوستیک (صوت) چاپ دوم
- ۲۹۲- چهار مقاله
- ۲۹۳- شایوش بکرم (پادشاه پارسها)
- ۲۹۴- کالبد شکافی تشریح عملی سرو گردن و مفاصل و اعصاب مرکزی
- ۲۹۵- درس اللغة و الادب (۱) چاپ دوم
- » دکتر فیاض
- » » عبدالحمید علی آبادی
- » » چهره‌داری
- تألیف دکتر امیر اعلم - دکتر حکیم - دکتر کیهانی
دکتر نجم آبادی - دکتر بیک نفس
- نگارش دکتر معین صبا
- » » جناب دکتر نازر گان
- نگارش دکتر حسین سهراب - دکتر میمندی واد
- نگارش دکتر غلامحسین صاحب
- » » فرح الله شفا
- » » عزت الله حمیری
- » » محمد درویش
- » » پارسا
- » » مدرس وضوی
- » » آقای فروز امر
- » » قاسم تویر گانی
- » » دکتر محمد باقر محمودیان
- » » محمود نجم آبادی
- » » یحیی پویا
- » » احمد شمانی
- » » کمال الدین صاحب
- » » محمد سی فوایان
- » » ضیاء الدین اسماعیل بیگی
- » » بتجهت
- » » منشوراد
- » » دکتر کیهانی
- » » محمد باقر

۷۲۹۷



۱۱

**MUSLIM UNIVERSITY LIBRARY
ALIGARH.**

This book is due on the date last stamped. An over-due charge of one anna will be charged for each day the book is kept over time.

ع ۱۱۰
ن ۹۰
۱۲۱

سید تقی خواجه بروجردی در باره یحیی بن یسار و حیدر بن یسار

Date	No.	Date	No.